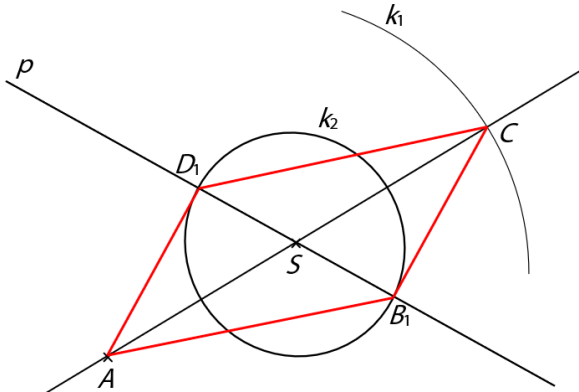


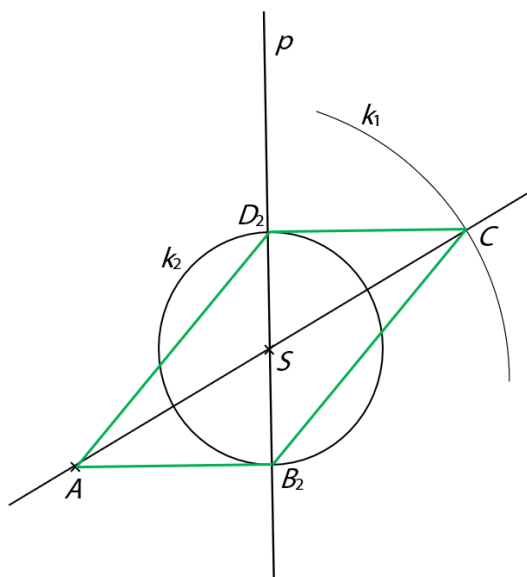
MATEMATIKA 7C

KÓD TESTU: M7PCD24C0T03

	Celkem	Uzavřených	Otevřených
Počet úloh	16	6	10

Úloha	Správné řešení	Body
1	343	2 body
2		max. 4 body
	$\frac{17}{10}$	2 body
2.1	<p>Postup řešení obsahuje právě jeden z následujících nedostatků:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Správně vypočtený výsledek není zkrácen. – Výsledek ve tvaru desetinného čísla nebyl nikde uveden jako zlomek v základním tvaru. – Po správném nezkráceném výsledku je v dalších úpravách (krácení, převod na smíšené číslo apod.) chyba. – Nadbytečná chybná úprava, která následuje až po správném zlomku v základním tvaru. – Jedna numerická chyba, nikoliv chybný algoritmus operací se zlomky. 	1 bod
	$\frac{1}{4}$	2 body
2.2	<p>Postup řešení obsahuje právě jeden z následujících nedostatků:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Správně vypočtený výsledek není zkrácen. – Výsledek ve tvaru desetinného čísla nebyl nikde uveden jako zlomek v základním tvaru. – Po správném nezkráceném výsledku je v dalších úpravách (krácení, převod na smíšené číslo apod.) chyba. – Nadbytečná chybná úprava, která následuje až po správném zlomku v základním tvaru. – Jedna numerická chyba, nikoliv chybný algoritmus operací se zlomky. 	1 bod
3		max. 4 body
3.1	1,6	2 body
3.2	3	2 body
4		max. 4 body
4.1	9 km	2 body
4.2	100 l	2 body

5		max. 3 body
5.1	0:39:20	1 bod
5.2	3.	1 bod
5.3	10 min 20 s	1 bod
6	64	3 body
	Nesečtený, ale správný počet sloupků.	2 body
	Správně určený počet sloupků jedné ze stran.	1 bod
7		max. 4 body
7.1	5,44 dm ²	2 body
7.2	624 cm ³	2 body
	Objem vyříznuté části kvádrů.	1 bod
8		max. 3 body
	<ol style="list-style-type: none"> 1. $\leftrightarrow AS$ 2. $k_1; k_1(S; AS)$ 3. $C; k_1 \cap \leftrightarrow AS = \{C\}$ 4. $p; p$ svírá s AC 120° 5. $k_2; k_2(S; \frac{1}{2} AS)$ 6. $D; k_2 \cap p = \{D\}$ 7. $B; k_2 \cap p = \{B\}$ 8. kosodélník AB_1CD_1 a AB_2CD_2 	
		



9		max. 3 body
9.1	5 %	1 bod
9.2	4 : 7	1 bod
9.3	1 : 1	1 bod
10	C	2 body
11	B	2 body
12	D	2 body
13	B	2 body
14		max. 3 body
14.1	N	3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 1 b. 1 podúloha 0 b.
14.2	A	
14.3	A	
15		max. 3 body
15.1	A	3 podúlohy 3 b. 2 podúlohy 1 b. 1 podúloha 0 b.
15.2	N	
15.3	A	
16		max. 6 bodů
16.1	4,8 km	2 body
16.2	20 cm	2 body
16.3	1,9 km	2 body
CELKEM		50 bodů

Všechna ekvivalentní vyjádření jsou možná.